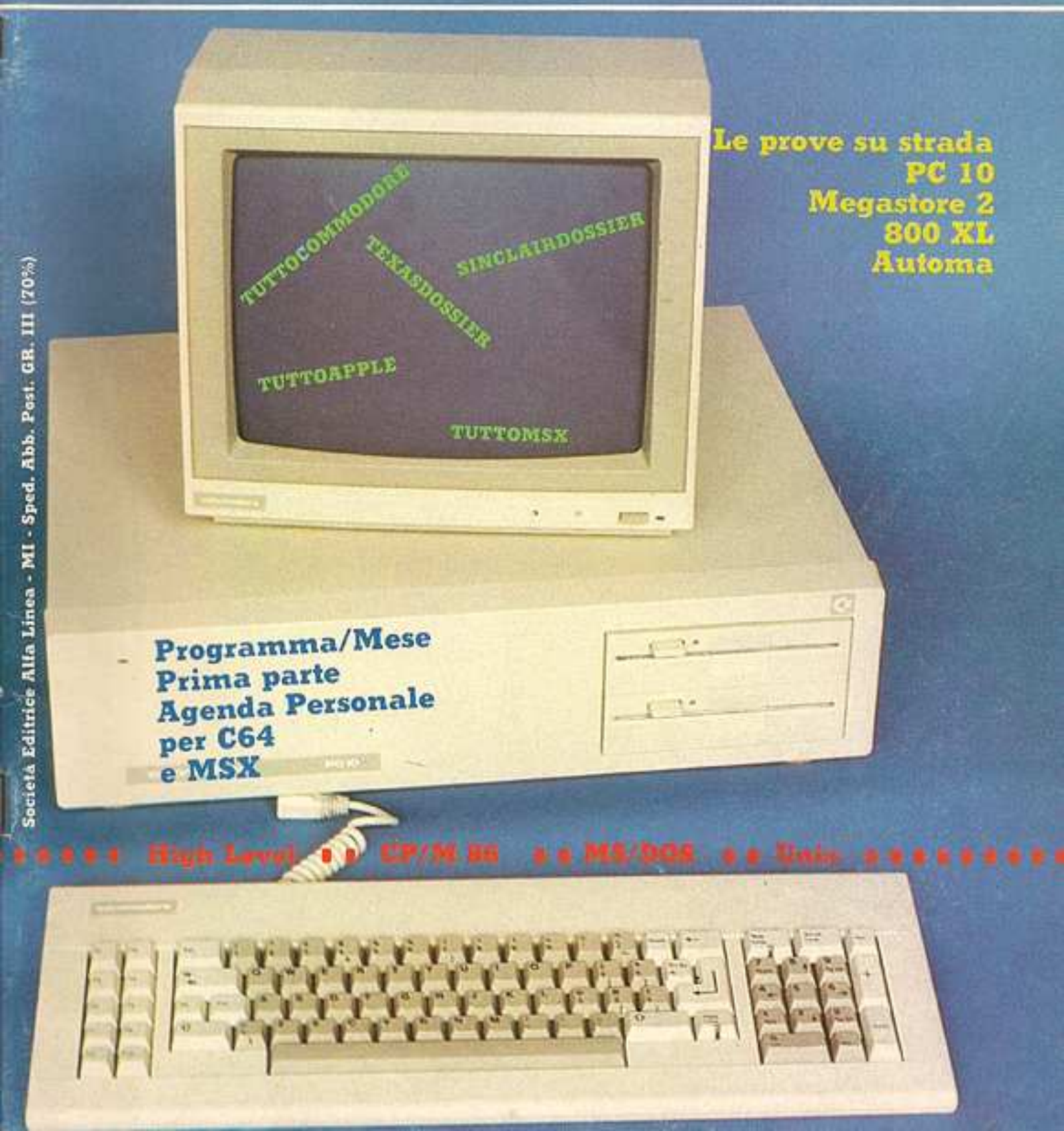
PC PERSONAL COMPUTER CLUB

MENSILE DI PERSONAL E HOME COMPUTER

ANNO III - N. 10 - OTTOBRE 1985 - LIRE 3.000



Le prove su strada
PC 10
Megastore 2
800 XL
Automa

Programma/Mese
Prima parte
Agenda Personale
per C64
e MSX

Società Editrice Alla Linea - MI - Sped. Abb. Post. GR. III (70%)

High Level • CP/M 86 • MS/DOS • Unix

Atari 800 XL
un home dal prezzo
molto interessante

Nel mondo degli home

PROVA SU STRADA

800 XL: un «vecchio» affidabile

Tanti giochi e software applicativo, disponibile, prezzi appetibili, quasi da «saldi» ci hanno convinti a dedicare spazio a questo home computer. Da sottolineare le prestazioni della stampante.

Molti appassionati, nel leggere queste pagine, saranno tentati di saltare oltre, poiché l'Atari 800 XL non è certo una novità. Si tratta infatti di una versione migliorata del «vecchio» 800, offerta oggi ad un prezzo veramente sbalorditivo. Per questa ragione, oltre al fatto che non abbiamo mai presentato questa macchina, ci pare doveroso segnalare ai nostri lettori la presenza di questo home computer, per il quale, oltre ad una marea di giochi, sono disponibili un numero elevatissimo di programmi applicativi.

La macchina

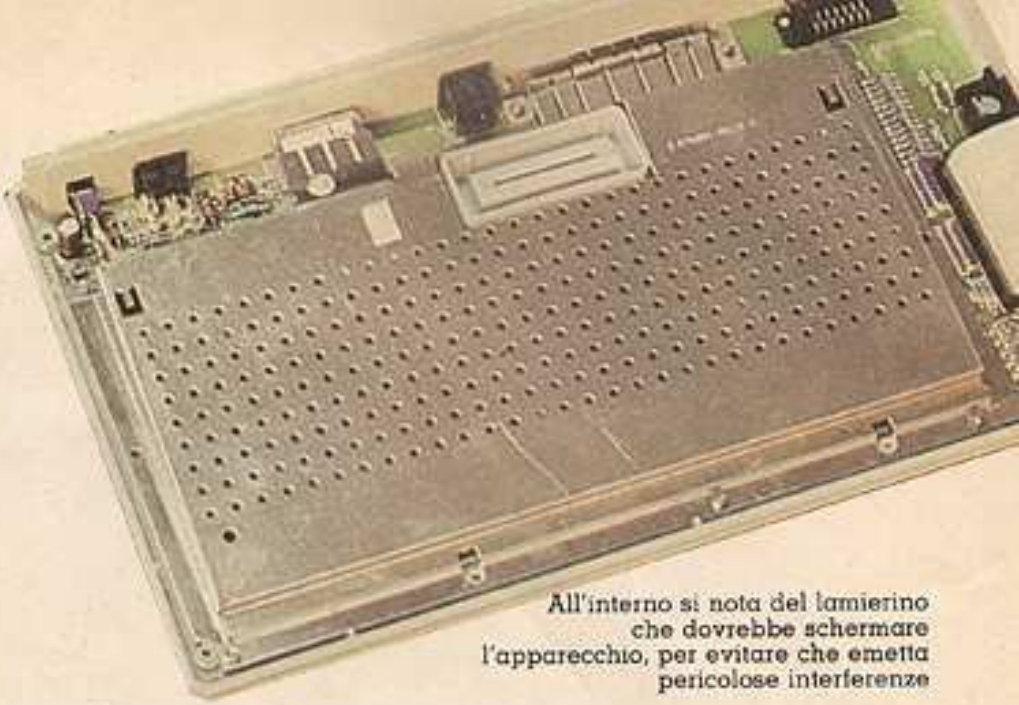
L'estetica di questo modello è rimasta praticamente invariata. La costruzione è simile a tutti i modelli di questa classe di prezzo, con la tastiera cablata nello stesso mobile dell'elettronica. La tastiera è di tipo QWERTY standard con 62 pulsanti e 29 caratteri grafici, con tasti dal funzionamento dolce e preciso, ed in più troviamo, sulla destra, cinque pulsanti «dedicati». Quello RESET è molto utile per sbloccare la macchina — attenzione che cancella qualsiasi programma in memoria —, quello OPTION sceglie tra le differenti varianti di un programma, quello SELECT ha una funzione simile al precedente, mentre quello HELP serve per richiamare lo schermo d'aiuto con molti programmi applicativi.
Sopra la tastiera troviamo una finestrella

che nasconde il vano per le cassette di giochi. La novità più interessante di questo 800 XL è posta sul pannello posteriore, dove, oltre alle solite prese di collegamento con il televisore, e le varie periferiche, troviamo un connettore a 50 pin, denominato PARALLEL BUS, che permette un accesso diretto ai bus dati e indirizzi della CPU 6502. A questo BUS possono essere collegate le espansioni, tra cui quella RAM da 64 Kbyte. Sul pannello di destra troviamo poi i due connettori standard per joystick.

Il software

Una caratteristica molto interessante di questo modello è la presenza di un programma di self-test attivabile tenendo premuto il pulsante OPTION quando si accende l'apparecchio. È possibile testare la memoria, la tastiera e i circuiti audio-visivi.
Questo modello può utilizzare sia il Basic Atari standard su ROM, sia il più potente Basic Microsoft. Quest'ultimo viene fornito come optional, ed è decisamente molto potente, in pratica è molto simile a quello disponibile sotto MS-DOS. Un piccolo appunto al manuale Basic Atari, decisamente un po' troppo conciso, specialmente per l'utilizzatore inesperto, fortunatamente è tradotto in varie lingue tra cui l'italiano.
Il software disponibile per questo computer è decisamente molto ampio, sia per quanto riguarda i giochi che i programmi applicativi. Tra questi ultimi segnaliamo «Atariwriter», package di elaborazione testi della Atari, decisamente molto potente ed interessante anche per un utilizzo casalingo. Non ci soffermiamo di più sul discorso software, poiché sicuramente i nostri lettori conosceranno i programmi in commercio.
Prima di passare alla descrizione delle periferiche dobbiamo sottolineare l'estrema potenza della grafica e del generatore sonoro di questo modello, che permettono la gestione di ben 16 modi video, a partire da 24 x 40 pixel in quello testo, fino a 192 x 320 pixel in grafica.

La stampante offre ottime prestazioni



All'interno si nota del lamierino che dovrebbe schermare l'apparecchio, per evitare che emetta pericolose interferenze

Il disk drive

Il disk drive 1050 è sicuramente un accessorio quasi indispensabile, che potenzia notevolemente il sistema, ricordiamo che è possibile collegare quattro drive contemporaneamente. Per prima cosa segnaliamo che con il drive viene fornito il DOS 3.0, che offre delle utilities molto interessanti. Sempre tramite il drive è poi possibile gestire molto più velocemente sia i file dati che i file programmi. La capacità di memorizzazione è di 127 Kbyte formattati, anche se, con molto ottimismo, il drive viene venduto come singola faccia doppia densità.
La meccanica utilizzata è della Tandom, slim line.

Il mangiacassette

La memoria di massa più diffusa con gli home computer è sicuramente il registratore a cassette. Nel caso dell'Atari 800 XL si è purtroppo un po' legati alle prese di collegamento non standard che obbligano l'acquisto del modello Atari 1010. Si tratta di un registratore a cassette di dimensioni molto compatte, con tastiera meccanica e contanastro a tre cifre che facilita la ricerca di un programma. Sul retro dell'apparecchio troviamo poi due connettori I/O a 13 poli che servono per collegarlo al computer e per collegare altre periferiche.

La stampante

Insieme al computer abbiamo provato una interessante stampante di qualità, dal funzionamento decisamente anticonvenzionale. Invece della solita margherita, esiste infatti un cilindro diviso in cinque settori, su cui sono scolpite le lettere. Contro questo cilindro, che gira in continuità, batte un martelletto che colpisce solo quando le lettere desiderate sono in corrispondenza del foglio di carta. Al posto del nastro inchiostrato esiste poi un tampone che inchiostra in continuità tutti i caratteri del cilindro.
Dobbiamo confessare che, nonostante fossimo prevenuti su questa stampante, alla fine abbiamo dovuto riconoscerne l'ottima qualità di stampa, come una normale margherita economica, che consente di utilizzare questo modello in unione ad un word processor. Di contro non è possibile stampare grafici.

Conclusioni

Il più grosso pregio di questo computer è sicuramente l'estrema flessibilità e potenza, grazie infatti alle numerose periferiche in commercio è possibile comporre un sistema «su misura» alle proprie esigenze. La disponibilità di software è poi paragonabile a quella di altri home computer più famosi. Una gradita sorpresa è il prezzo, decisamente concorrenziale. ■

(Foto e testi di Ernesto Sagramoso)

800 XL in cifre

Costruttore: *Atari Corp — Usa*
CPU: *6502C*
Frequenza di Clock: *1.79 MHz*
Tastiera: *standard QWERTY a 62 tasti*
Video: *16 modi, 256 colori*
Suono: 4 canali indipendenti
Interfacce I/O: *per cartuccia seriale parallela*
Software: *Atari Basic residente DOS 3.0 opzionale*
Distributore: *Atari Italia SpA*
Via dei Lavoratori, 19
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02/6120851